



Minera Panamá, S.A.
Dirección de Asuntos Públicos y Comunidades
Formato R- 1: REPORTE REUNION/EVENTO

Lugar/Comunidad	Fecha
Punta Rincón (oficina)	07 de Noviembre de 2017

Moderador	Relator
Boris Batista y Francisco Solis	Edwin Rodriguez

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
1) Comunitarios de Rio Caimito(representantes de OBC: Iglesia Católica, Iglesia Evangélica, Junta Local, APAFA, Comité de Salud y junta directiva del CPC)

Participantes MPSA
Edwin Rodriguez, Boris Batista, Francisco Solis y Harold Quiel

No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Mujeres	No. Total de Participantes Indígenas
34	15	2

Agenda / Tema
1. Bienvenida y presentación del personal de MPSA. 2. Información de la convocatoria de la Reunión 3. Presentación de Programa de Medio Ambiente – Puesta en Marcha Planta de Energía 4. Preguntas y respuestas.

Componente del Proyecto
○ Cumplimiento del EsIA cat. III

Notas
1. Bienvenida y presentación 2. Mención del objetivo de la convocatoria. 3. Francisco, hace énfasis en que la empresa está abierta a mantener esa buena relacion con la comunidad brindando informacion referente a los procesos que se realicen en la central. <u>Resumen de Informacion brindada a la comunidad:</u>  <u>Planta de Energía:</u> Francisco, explica que la Planta de Energía se encuentra en una fase de término de construccion y que prontamente se darán inicio a las pruebas de encendido de todos los sistemas (Puesta en Marcha); importante saber sus efectos los cuales todos en la comunidad tendrán contacto visual. Razón por la cual se estaran realizando actividades de comunicación previo a cualquier evento que pudiese ocurrir en el proceso.

➤ **Temas tratados:**

○ **Prácticas Ambientales:**

- ✓ *Evaluaciones de riesgos sociales y ambientales bajo normativas nacionales*
- ✓ *Es una planta que cumple con los estándares más altos y que cuenta con sistema de control de emisiones de muy buena calidad.*
- ✓ *Se cuenta con planes de monitoreo ambiental*
- ✓ *'Auditorías ambientales internas y externas*
- ✓ *Monitoreos de parámetros ambientales*

○ **Programa de Monitoreo Ambiental:**

- ✓ *Calidad del agua y Efluentes*
- ✓ *Calidad del aire y Emisiones (se toman con un sistema de control continuo de igual forma se cuenta con la estación de monitoreo de calidad de aire en la comunidad y de la cual se está trabajando en los sistema de la misma de tal forma que cuando estemos operando podamos medir correctamente antes y después de la puesta en servicio)*
- ✓ *Calidad de Suelos*
- ✓ *Ruidos y Vibraciones (se continuaran con los monitoreos de ruido con laboratorios externo y personal propio para poder así registrar si estamos en el rango de lo permisible.)*
- ✓ *Meteorología*
- ✓ *Biodiversidad*

○ **Proceso de Puesta en Marcha:**

- ✓ *El proceso de puesta en marcha va a iniciar aproximadamente en Diciembre.*
- ✓ *Se va a partir con todo el sistema de agua de mar de enfriamiento*
- ✓ *Aproximadamente a mediados de Diciembre se estaran dando los primeros encendidos con petróleo Diésel y luego con carbón.*
- ✓ *Se cuenta con dos unidades separadas, la primera unidad dará inicio en Diciembre con una duración de 4 a 6 meses y luego de terminar con el primer proceso se inicia con la unidad dos con un periodo de prueba igual a la primera unidad.*
- ✓ *A partir del mes de diciembre se estaran realizando y de igual forma notando las siguientes procesos:*
 -  *Combustión con combustible liquido*
 -  *Soplado de Vapor (limpieza de todas las líneas)*
 -  *Suministro de Carbón*
 -  *Sincronización del Generador*
 -  *Combustión del carbón*
 -  *Pruebas y ajustes*

Importante, se recalcó que durante la operación normal no debe haber ningún tipo de humo notable que salda de la chimenea mas no así en el proceso de puesta en marcha.

❖ **Sistema de Control de Emisiones:**

- ✓ Los sistemas de control evitan las fugas de materiales particulado, los filtros retienen todas las partículas y reducen considerablemente la emisión.
- ✓ El carbón a utilizar será de bajo contenido de azufre (<1%).

❖ **Combustión del Petróleo(Diésel):**

- ✓ Es una de las primeras etapa en realizar y es muy probable que durante el proceso allá humo negro visible.
- ✓ Las pruebas con Diésel se van hacer durante el día, en horario laboral entre un periodo de 5 a 8 horas.
- ✓ Este proceso durara hasta que no se tenga un efecto visual ni ambiental, para ello se cuenta con un plan de mitigación con verificación de la dirección del viento que no esté soplando directamente a la comunidad evitando impactos potenciales en la misma; también se cuenta con la estación de calidad de aire que estara monitoreando si hay efectos no deseados.

❖ **Soplado de Vapor:**

- ✓ Durante el proceso del soplado de vapor se estara viendo una nube blanca grande hacia la atmósfera el mismo se estara realizando durante el día. Como el proceso es de mucha presión generara ruido.

❖ **Suministro de Carbón:**

- ✓ Se mencionó que en el mes de diciembre estara llegando el primer embarque de carbón.
- ✓ Se mantendrán inspecciones marítimas por las llegas de los barcos(se recomendó a la comunidad estar alejadas del puerto por seguridad cuando se estén realizando las maniobras)
- ✓ La descarga del carbón, se realizara mecanizada menté hasta el deposito, mediante un sistema de correas transportadoras.

❖ **Combustión de Carbón:**

- ✓ Este proceso partirá con el carbón solo, con un sistema de control de emisión.

4. Preguntas y respuesta:

- **Abelizaro Rodriguez. (Comunitario) ¿Cómo será la temperatura del agua vertida al mar después del proceso de enfriamiento?**

R: La empresa está comprometida a cumplir con las normas panameñas de igual forma contamos con monitoreos de calidad de agua. Se cuenta con una línea base de cómo está la situación hoy en día y de igual se mantendrán monitoreos durante la operación, se verificaran que los parámetros se mantengan de acuerdo a los que se registraron inicialmente.
Se estara monitoreando de forma continua las temperaturas.

- **Neri Ruiz. (Comité de Salud) ¿Qué tiene contemplado la empresa si en caso los residentes de la comunidad experimente afectaciones de salud?**

R: La planta cuenta con unos parámetros claramente definidos, una vez que el rango de operación se salga de los parámetros que se tienen compromiso, como empresa responsable no se puede continuar operando la planta bajo condiciones fuera de lo normas. Esos rangos son los que permite que no allá defectos en las comunidades vecinas al proyecto. Aunado se mantienen monitoreos continuos de los gases que se emiten a la atmósfera y temperaturas del agua del mar.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. El proceso, de Puesta en marcha durara aproximadamente entre 5 y 6 meses cada unidad y dará inicio en el mes de Diciembre.
2. Se estara comunicando de ante mano a la comunidad de cada una de esas etapas.
3. Se estara monitoreando todo el proceso.
4. La comunidad solicitud se les entregue físicamente copias de la charla presentada "Puesta en Marcha".
5. Se tomara en consideración la dirección del viento durante la puesta en marcha de Planta. Para ello se mantendrán los monitoreos de aire.
6. De darse evidencia que el humo está afectando la comunidad el proceso se debe detener y hacer los correctivos.
7. Mantener esa buena relacion comunidad/empresa.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

1. Dorindo Mora, consulta avances del tema de la electrificación de la comunidad de Río Caimito.
2. Solicitan que se le entreguen copias de los resultados de los monitoreos de agua y aire realizados por la empresa en la comunidad.

Realizada por: Edwin Rodriguez

Enlace Comunitario

Fecha: 171107

Imágenes de la Actividad.

Minera Panamá

